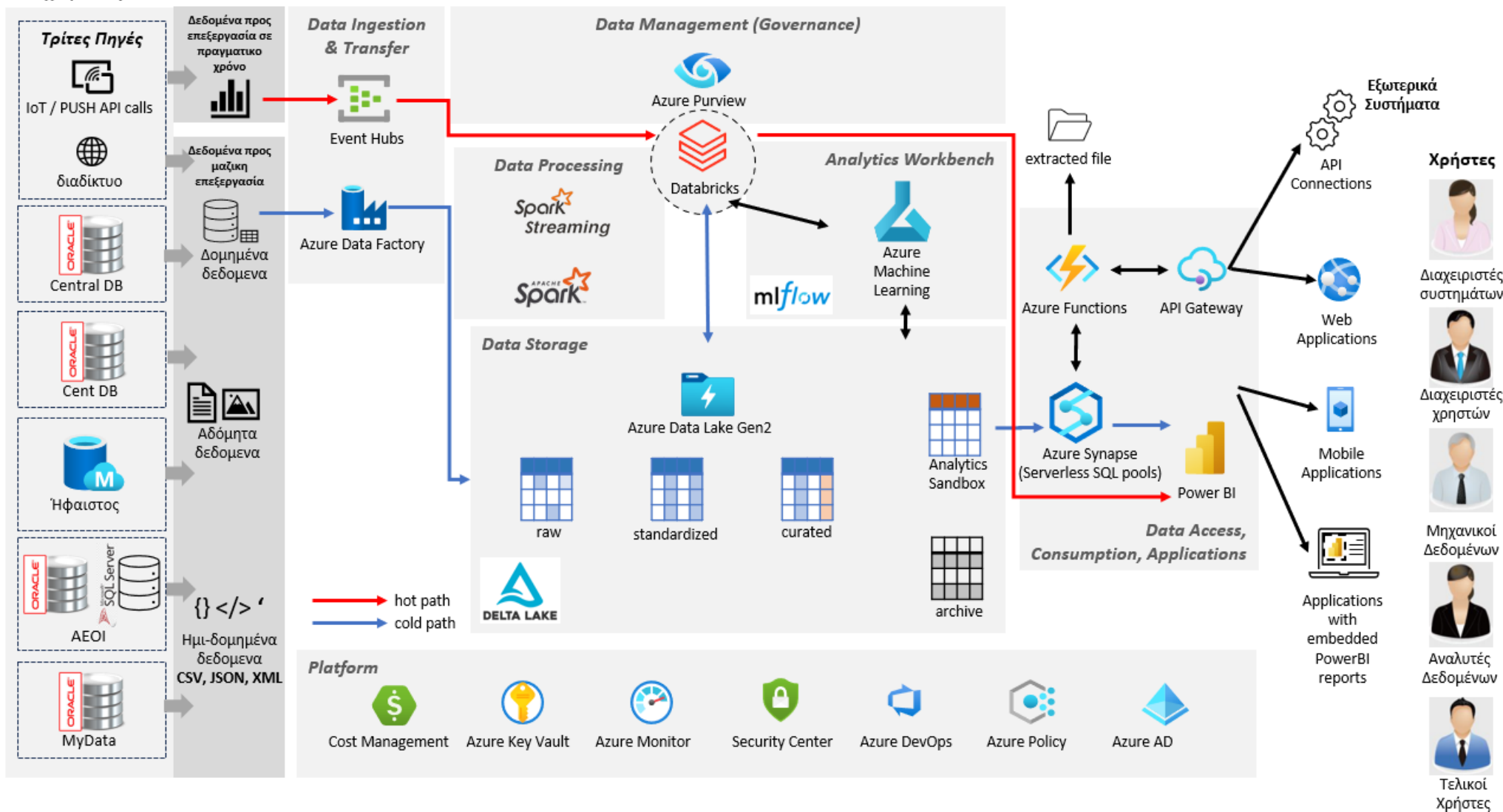




Πηγές δεδομένων



Εσωτερικές Πηγές



Data Lakes/
Σχεσιακές βάσεις
δεδομένων σε
Cloud



On-premises
Σχεσιακές Βάσεις



FTP, SFTP, DMS
(Αρχεία txt, CSV,
excel, ...)

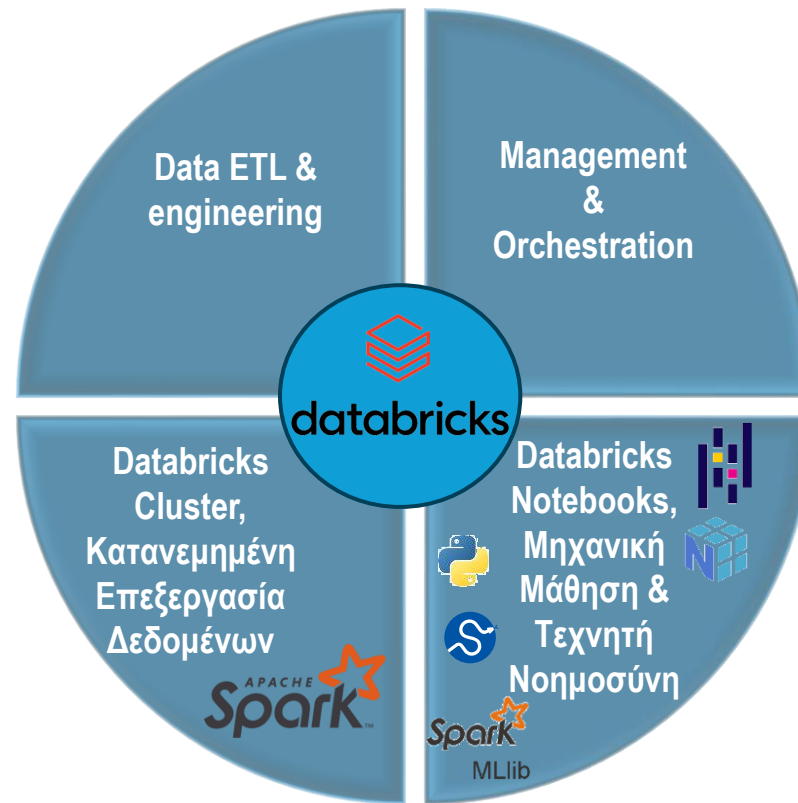
Εξωτερικές Πηγές



REST APIs, Kafka
Producers



Μεμονωμένα
αρχεία txt, CSV,
excel, ...



Data App Service

Data Storage



Azure Data Lake Gen2



raw



standardized



curated



Analytics
Sandbox



archive



DELTA LAKE

Εσωτερικές Πηγές



Data Lakes/
Σχεσιακές βάσεις
δεδομένων σε Cloud



On-premises
Σχεσιακές Βάσεις



FTP, SFTP, DMS
(Αρχεία txt, CSV,
excel, ...)

Εξωτερικές Πηγές



REST APIs



Μεμονωμένα αρχεία
txt, CSV, excel, ...

... άλλες πηγές και
τρόποι ανταλλαγής
δεδομένων

Δομημένα,
μη-δομημένα &
ημι-δομημένα
δεδομένα

Data ETL &
engineering

Management
&
Orchestration

databricks

Databricks
Instance,
Κατανεμημένη
Επεξεργασία
Δεδομένων

APACHE
Spark

Databricks
Notebooks,

Μηχανική
Μάθηση &
Τεχνητή
Νοημοσύνη

Spark
MLlib

Data App Service

 **DELTA LAKE**

Azure Data Lake Storage Gen2



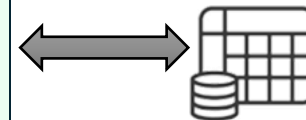
Αρχικά
δεδομένα



Ενδιάμεσα/
επεξεργασμένα δεδομένα



Τελικά
δεδομένα



Αντίγραφα δεδομένων

Εσωτερικές Πηγές



Data Lakes/
Σχεσιακές βάσεις
δεδομένων σε Cloud



On-premises
Σχεσιακές Βάσεις



FTP, SFTP, DMS
(Αρχεία txt, CSV,
excel, ...)

Εξωτερικές Πηγές



REST APIs



Μεμονωμένα αρχεία
txt, CSV, excel, ...,
FTP, SFTP, DMS
... άλλες πηγές και
τρόποι ανταλλαγής
δεδομένων

